



(19)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 351 041 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.09.2005 Patentblatt 2005/37

(51) Int Cl.⁷: **G01G 21/28**

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.10.2003 Patentblatt 2003/41

(21) Anmeldenummer: **03100835.2**(22) Anmeldetag: **31.03.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(30) Priorität: **04.04.2002 DE 10214954**(71) Anmelder: **Mettler-Toledo GmbH
8606 Greifensee (CH)**

(72) Erfinder:

- **Aebi, Christoph
2000, Neuenburg (CH)**
- **Lüchinger, Paul
8610, Uster (CH)**

(54) **Waage mit Windschutz**

(57) Eine Waage, insbesondere eine Präzisions- oder Analysenwaage, mit einem eine Waagschale umschliessenden Wägeraum (2), mit einem den Wägeraum (2) begrenzenden Windschutz, welcher mindestens zwei zum Öffnen und Schliessen des Wägeraums (2) verschiebbare Wände (6, 7, 8) aufweist, mit einem verschiebbaren Verbindungskörper (22), welcher einer Verbindung nicht aneinander angrenzender verschiebbarer Wände (6, 7) dient, ist mit Verschiebegräßen (10, 110, 210), die für ein miteinander Koppeln und voneinander Lösen der verschiebbaren Wände (6, 7, 8) untereinander, beziehungsweise einer verschiebbaren Wand (6, 7) mit dem Verbindungskörper (22) ausgestaltet sind, ausgestattet. Ein solcher Verschiebegriff (10, 110, 210) ist aus einander paarweise ergänzenden Griffelementen (11, 12, 111, 112, 211, 212) gebildet, die an jeweils zueinander benachbarten verschiebbaren Wänden (6, 7, 8), beziehungsweise an dem Verbindungskörper (22) und einer dazu benachbarten verschiebbaren Wand (6, 7) befestigt sind, und die jedes einzeln für sich als Griff zum Verschieben der entsprechenden Wand (6, 7, 8) beziehungsweise des Verbindungskörpers (22) ausgestaltet sind. Von den Griffelementen (11, 12, 111, 112, 211, 212) weist ein erstes Griffellement (12, 112, 212) eine Aussparung (14, 114, 214) auf, in welche das jeweils zweite Griffellement (11, 111, 211) durch eine Schwenkbewegung des ersten und/oder des zweiten Griffellements (11, 12, 111, 112, 211, 212) für eine Kopplung des Griffellementenpaars eingreifbar ausgestaltet ist, wobei ein zu einem Verschiebegriff (10, 110, 210) gekoppeltes Griffellementpaar in seiner äusseren Form und Grösse im wesentlichen derjenigen des ersten Griffellements (12, 112, 212) mit der Aussparung

(14, 114, 214) entspricht.

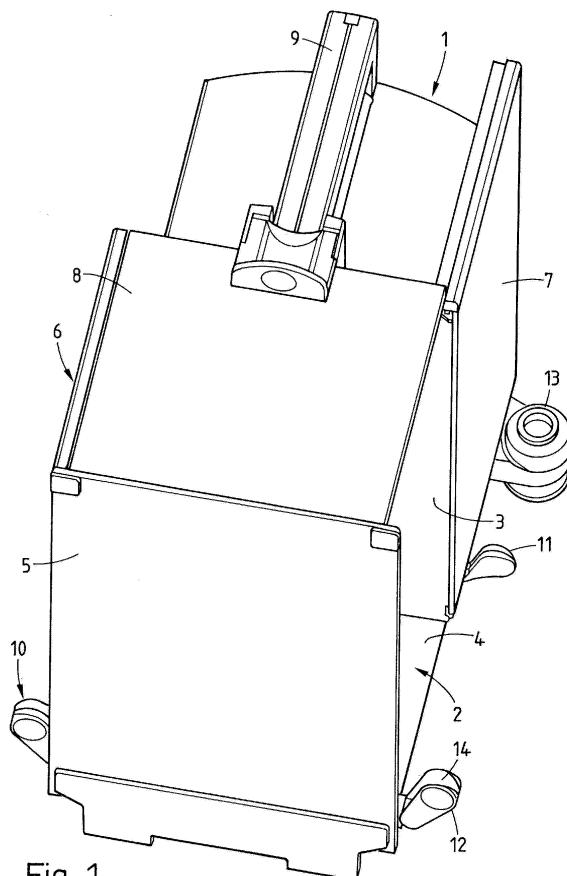


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 10 0835

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	US 4 700 793 A (LUECHINGER ET AL) 20. Oktober 1987 (1987-10-20) * Spalte 4, Zeile 32 - Spalte 5, Zeile 13 * * Abbildungen 1-4 * -----	1-9	G01G21/28 G01G21/28
A	GB 2 246 446 A (* GEC AVERY TECHNOLOGY LIMITED) 29. Januar 1992 (1992-01-29) * Seite 3, Absatz 3-5 * * Abbildungen 1,2 * -----	1-9	
D,A	US 5 285 021 A (LUECHINGER ET AL) 8. Februar 1994 (1994-02-08) * das ganze Dokument * -----	1-9	
A	EP 1 102 045 A (SARTORIUS AG) 23. Mai 2001 (2001-05-23) * das ganze Dokument * -----	1-9	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
G01G			
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <p>1</p>			
Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 27. Juli 2005	Prüfer Grand, J-Y	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>	
<p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p>			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 03 10 0835

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

27-07-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4700793	A	20-10-1987	CH DE DE EP JP JP	669257 A5 3668700 D1 8632004 U1 0234008 A2 3011711 Y2 62140328 U		28-02-1989 08-03-1990 02-07-1987 02-09-1987 20-03-1991 04-09-1987
GB 2246446	A	29-01-1992		KEINE		
US 5285021	A	08-02-1994	CH DE DE EP JP JP	683289 A5 9215155 U1 59202540 D1 0547298 A1 5059257 U 7029469 Y2		15-02-1994 15-04-1993 20-07-1995 23-06-1993 06-08-1993 05-07-1995
EP 1102045	A	23-05-2001	DE CN DE EP JP JP US	19961748 C1 1297142 A ,C 20018311 U1 1102045 A2 3400785 B2 2001174319 A 6504112 B1		05-04-2001 30-05-2001 26-04-2001 23-05-2001 28-04-2003 29-06-2001 07-01-2003